

CATÁLOGO ACTUALIZADO DE LOS MOLUSCOS OPISTOBRANQUIOS DE LAS ISLAS CANARIAS¹

*Ortea, J.A., **Moro, L., **Bacallado, J.J. y R. Herrera***

*Laboratorio de Zoología, Facultad de Biología, Universidad de Oviedo

**Museo de Ciencias Naturales de S/C de Tenerife, Apdo. 853. E-38003 S/C de Tenerife. Islas Canarias

***Centro de Planificación Ambiental, Tafira, Gran Canaria. Islas Canarias

ABSTRACT

The Opisthobranchia catalogue of Canary Islands is updated in this paper. For each species those references about presence in the islands have been included. A total of 245 species are reported for the Archipelago, of these 23 are new record and 20 taxa yet being studied.

Key words: Mollusca, Opisthobranchia, checklist, new records, Canary Islands

RESUMEN

Se elabora el catálogo actualizado de los Opistobranquios de las islas Canarias, aportando para cada especie aquellas referencias en las que se afirma su presencia en las islas. Con la puesta al día de este catálogo el número de Opistobranquios citados en el archipiélago se eleva a 245 especies, entre ellas 23 se citan por primera vez y otros 20 taxones permanecen aún en estudio.

Palabras clave: Mollusca, Opisthobranchia, catálogo, primera cita, islas Canarias.

1. INTRODUCCIÓN

Dadas la gran variedad y tipología de los Opistobranquios, el estudio de las más de 6.000 especies conocidas se ha llevado a cabo de una manera inconexa por diversos especialistas y aficionados, en particular en la segunda mitad del siglo XIX y principios del XX. En Canarias las primeras referencias de las que tenemos noticias se deben a D'Orbigny [15], quien cita y describe algunas especies de Anaspídeos y Nudibranquios, en la magna obra "*Histoire naturelle des iles Canaries*" de Webb y Berthelot.

Posteriormente se abre un amplio paréntesis en el que sólo se publican algunos trabajos (Mac Andrew [32], Chun [14] y Bergh [4]). En 1932, N. H. Odhner [40] publica la obra "*Beiträge zur Malakozoologie der Kanarischen Inseln*" en la que estudia el material recolectado en las íslas por diversos naturalistas y depositados en diferentes museos europeos.

¹ Este trabajo forma parte del Proyecto TFMC. "Macaronesia 2000", financiado por el Organismo Autónomo de Museos del Cabildo de Tenerife.

Eales [17], Duffus y Johnston [16] y Geerts [21] citan algunas especies en el archipiélago, y posteriormente, en 1972, Nordsieck [38] recopila la mayoría de las citas de Opisthobranchios realizadas hasta ese momento.

A partir de 1980 se produce un gran impulso en la investigación del grupo desde las Universidades de La Laguna y Oviedo, así como del Museo de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife, integrados en los proyectos: "Estudio del Bentos Marino del área circun-canaria", "Moluscos Opisthobranchios del Archipiélago Canario: Estudio zoológico (taxonómico/biogeográfico) y químico" y "Macaronesia 2000". Se realiza un estudio riguroso y continuado donde, autores como Ortea, Pérez Sánchez, Bacallado, Moro, Valdés, Bouchet, Cervera y otros, redescubren inicialmente las especies antiguas (Ortea y Bacallado [46]), describen numerosas especies nuevas para la ciencia y citan otras muchas. Como resultado del proyecto "Estudio del Bentos Circumcanario", en 1984 (Ortea *et al.* [68] informe no publicado), se relacionan un total de 62 especies observadas en las islas y adelanta la presencia de otras a nivel de género.

En 1988 (Cervera *et al.* [13]) se publica el "Catálogo actualizado y comentado de los Opisthobranchios (Mollusca: Gastropoda) de la Península Ibérica, Baleares y Canarias, con algunas referencias a Ceuta y la isla de Alborán" donde se recopilan cerca de un centenar de especies presentes en Canarias.

Al propio tiempo se publican varios trabajos entre los que destacan aquellos que hacen referencia a grupos concretos (Ortea [42], Ortea y Martínez [54], Pérez-Sánchez *et al.* [76], Hernández *et al.* [29], Moro *et al.* [37], Ortea *et al.* [58], etc.).

En este catálogo se da conocer un total de 245 especies, de las cuales 23 se citan por vez primera en Canarias y otras 20 aún permanecen es estudio.

2. RESULTADOS

MOLLUSCA

Clase GASTROPODA Cuvier, 1797

Subclase OPISTHOBRANCHIA Milne-Edwards, 1848

Orden CEPHALASPIDEA Fischer P., 1883

Familia ACTEONIDAE d'Orbigny, 1842

Género *Acteon* de Montfort, 1810

Acteon tornatilis (Linné, 1758)*

Bouchet [5]

Género *Japonacteon* Taki, 1956

Japonacteon pusillus (MacGillivray, 1843)

Bouchet [5]

Género *Callostracon* Hamlin, 1884

Callostracon amabile Watson, 1886

Nordsieck [38]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

Familia RINGICULIDAE Philippi, 1853

Género *Ringicula* Deshayes, 1838

Ringicula auriculata (Ménard de la Groye, 1811)

Odhner [40]; Nordsieck [38]; Cervera *et al.* [13]

Ringicula conformis Monterosato 1882*

Nordsieck [38]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

***Ringicula someri* de Folin, 1867**

Nordsieck [38]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

Familia HYDATINIDAE Pilsbry, 1895

Género *Hydatina* Schumacher, 1817

Hydatina physis* (Linné, 1758)

Odhner [40], Duffus y Johnston [16] y Geerts [21] como *Hydatina stroemfeldi* Odhner, 1932; Rudman [83] como *Hydatina vesicaria* (Lightfoot, 1786); Cervera *et al.* [13] como *Hydatina velum* (Gmelin, 1794); Nordsieck y García-Talavera [39], Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Voskuil [90] como *Hydatina vesicaria* (Lightfoot, 1786); Wirtz [91]; Wirtz [92]

Género *Micromelo* Pilsbry, 1895

Micromelo undatus* (Bruguière, 1792)

Nordsieck [38]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

Familia CYLICHNIDAE Adams H. y A., 1854

Género *Cylichna* Lovén, 1846

***Cylichna cylindracea* (Pennant, 1777)**

Nordsieck [38]; Bouchet [5]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]; Ávila [2]

***Cylichna propecyclindracea* (de Gregorio, 1890)**

Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

Género *Roxania* Leach in Gray, 1847

***Roxania utriculus* (Brocchi, 1814)**

Nordsieck [38]; Bouchet [5]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

Género *Scaphander* de Montfort, 1810

Scaphander lignarius* (Linné, 1758)

Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

***Scaphander punctostriatus* Mighels y Adams, 1842**

Bouchet [5]

Familia PHILINIDAE Gray, 1850

Género *Philine* Ascanius, 1772

***Philine catena* (Montagu, 1803)**

Pruvot-Fol [81]; Nordsieck [38]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

Philine scabra* (Müller, 1784)

Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

***Philine intricata* Monterosato, 1884**

Van Der Linden [89]

Familia AGLAJIDAE Pilsbry, 1895 (1847)

Género *Aglaja* Renier, 1807

Aglaja tricolorata* Renier, 1807

Ortea y Moro [55]

Género *Chelidonura* Adams A., 1850
Chelidonura africana Pruvot-Fol, 1953*
Ortea *et al.* [59]
Chelidonura leopoldoi Ortea, Moro y Espinosa, 1997*
Ortea *et al.* [59]
Chelidonura sabadiega Ortea, Moro y Espinosa, 1997*
Ortea *et al.* [59]

Género *Melanochlamys* Cheeseman, 1881
Melanochlamys maderense (Watson, 1897)*
Ortea y Moro [55]

Género *Philinopsis* Pease, 1860
Philinopsis depicta (Renier, 1807)*
Ortea y Moro [55]
*Philinopsis sp.**
Especie en estudio.

Familia DIAPHANIDAE Odhner, 1914

Género *Diaphana* Brown, 1827
Diaphana minuta Brown, 1827
Pruvot-Fol [81]; Nordsieck [38]; Nordsieck y García-Talavera [39] como
Micromelo minuta Brown, 1827; Cervera *et al.* [13]

Familia HAMINOEIDAE Pilsbry, 1895

Género *Haminoea* Turton y Kingston, 1830
Haminoea elegans Leach, 1852
Nordsieck y García-Talavera [39]
Haminoea hydatis (Linné, 1758)
Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]; Ávila [2]
Haminoea orbignyana (de Férussac, 1822)
Odhner [40]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]
Haminoea ortei Talavera, Murillo y Templado, 1987*
Se cita por primera vez.

Género *Atys* de Montfort, 1810
Atys macandrewi Smith E.A., 1872*
Odhner [40]; Nordsieck [38]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]; Martínez y Ortea [33]; Ávila [2]
Atys jeffreysi (Weinkauff, 1866)
Nordsieck y García-Talavera [39]

Género *Weinkauffia* Monterosato, 1884
Weinkauffia semistriata (Réquien, 1848)
Nordsieck [38]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]
Weinkauffia turgidula (Forbes, 1844)
Odhner [40] como *Atys turgidula* Forbes, 1844; Nordsieck [38]; Cervera *et al.* [13]

Familia BULLIDAE Gray, 1827

Género *Bulla* Linné, 1758
Bulla mabillei Locard, 1896*
Odhner [40]; Nordsieck [38]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Wirtz [91]. Algunos autores consideran *B. mabillei* una sinonimia de *B. amygdala*.

***Bulla amygdala* Dillwyn, 1817**

Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

Bulla striata* Bruguière, 1792

Nordsieck [38]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13] como *Bulla adansoni* Philippi, 1853, *Bulla dactylis* Menke, 1855 y *Bulla occidentalis* Adams A. in Sowerby G.B. II, 1850; Ávila [2]

Familia RETUSIDAE Thiele, 1925

Género *Retusa* Brown, 1827

***Retusa leptoneilema* (Brusina, 1866)**

Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

***Retusa mammillata* (Philippi, 1836)**

Nordsieck [38]; Cervera *et al.* [13]

***Retusa mariei* (Dautzenberg, 1889)**

Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

***Retusa tornata* (Watson, 1886)**

Nordsieck [38]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

Retusa truncatula* (Bruguière, 1792)

Nordsieck [38]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]; Ávila [2]

Género *Cylichnina* Monterosato, 1884

Cylichnina canariensis* Nordsieck y Talavera, 1979

Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

***Cylichnina nitidula* (Lovén, 1846)**

Nordsieck y García-Talavera [39]

***Cylichnina tenerifensis* Nordsieck y Talavera, 1979**

Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]

Familia RUNCINIDAE H. y A. Adams, 1854

Género *Runcina* Forbes y Hanley, 1851

Runcina adriatica* Thompson T., 1980

Se cita por primera vez

Runcina africana* Pruvot-Fol, 1953

Se cita por primera vez.

Runcina falciforme* Ortea y Rodríguez, 1990

Se cita por primera vez.

Runcina genciana* Ortea y Nicieza, 1999

Ortea y Nicieza [64]

Runcina hidalgoensis* Ortea y Moro, 1999

Ortea y Moro [56]

Runcina medanensis* Ortea y Moro, 1999

Ortea y Moro [56]

Runcina palominoi* Ortea y Moro, 1999

Ortea y Moro [56]

Runcina paupera* Ortea y Valdés, 1990

Se cita por primera vez.

Orden ACOCHLIDIOIDEA Odhner, 1937

Familia ¿?

Acochlidioidea incertidae sedis*

Especie en estudio.

Orden SACOGLOSSA Von Ihering, 1876

Familia VOLVATELLIDAE Pilsbry, 1895

Género *Ascobulla* Marcus Ev., 1972

Ascobulla fragilis (Jeffreys, 1856)*

Ortea *et al.* [68] como *Cylindrobulla fragilis* (Jeffreys, 1856); Ortea *et al.* [57]

*Ascobulla sp.**

Especie en estudio.

Familia OXYNOEIDAE Stoliczka, 1868

Género *Oxynoe* Rafinesque, 1814

Oxynoe olivacea Rafinesque, 1814*

Ortea [42]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Ortea *et al.* [57]

Oxynoe benchijigua Ortea, Moro y Espinosa, 1999*

Ortea *et al.* [62];

Género *Lobiger* Krohn, 1847

Lobiger serradifalci (Calcara, 1840)*

Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Ortea *et al.* [57]

Familia HERMAEIDAE Adams H. y A., 1854

Género *Aplysiopsis* Deshayes, 1864

Aplysiopsis elegans Deshayes, 1864*

Ortea *et al.* [57]

Aplysiopsis formosa Pruvot-Fol, 1953*

Ortea *et al.* [48]; Ortea *et al.* [57]; Ávila [2]

Género *Caliphylla* Costa A., 1869

Caliphylla mediterranea Costa A., 1869*

Ortea [42]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]; Ortea *et al.* [57]

Género *Hermaea* Lovén, 1844

Hermaea variopicta (Costa A., 1869)*

Ortea *et al.* [57]

Hermaea cruciata AA Gould, 1870*

Se cita por primera vez.

*Hermaea sp.**

Especie en estudio.

Género *Polybranchia* Pease, 1860

Polybranchia borgninii (Trinchese, 1896)*

Ortea [42]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]; Ortea *et al.* [57]

Polybranchia viridis (Deshayes, 1857)*

Ortea [42]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]; Cervera *et al.* [10]; Ortea *et al.* [57]

Familia COSTASIELLIDAE Clark, 1984

Género *Costasiella* Pruvot-Fol, 1951

Costasiella virescens Pruvot-Fol, 1951*

Ortea *et al.* [57]

Familia STILIGERIDAE Iredale y O'Donoghue, 1923

Género *Ercolania* Trinchese, 1872

Ercolania lozanoi* Ortea, 1981

Ortea [42]; Ortea *et al.* [68]; Fernández-Ovies *et al.* [19]; Cervera *et al.* [13]; Ortea *et al.* [57]

Género *Placida* Trinchese, 1877-79

Placida cremoniana* (Trinchese, 1892)

Ortea *et al.* [57]

Placida verticillata* Ortea, 1981

Ortea [42]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]; Ortea *et al.* [57]; Ávila [2]

Género *Stiliger* Ehrenberg, 1828

Stiliger llerai* Ortea, 1981

Ortea [42]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Ortea *et al.* [57]

Stiliger* sp.

Especie en estudio.

Familia ELYSIIDAE Forbes y Hanley, 1851

Género *Elysia* Risso, 1818

Elysia flava* Verrill, 1901

Ortea [42]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Ortea *et al.* [61]; Ortea *et al.* [57]

Elysia margaritae* Fez, 1962

Se cita por primera vez. En Ortea *et al.* [61] se discute su relación y sinonimia con *Elysia gordanae* Thompson y Jaklin, 1988.

Elysia ornata* (Swainson, 1840)

Jensen [30]; Cervera *et al.* [10]; Ortea *et al.* [61]; Ortea *et al.* [57]; Ávila [2]

Elysia papillosa* Verrill, 1901

Ortea *et al.* [61]; Ortea *et al.* [57]

Elysia subornata* Verrill, 1901

Ortea *et al.* [61] y Ortea *et al.* [57] como *Elysia cauze* Marcus, 1957.

Elysia viridis* (Montagu, 1804)

Ortea *et al.* [57]; Ávila [2]

Género *Thuridilla* Bergh, 1872

Thuridilla picta* (Verrill, 1901)

Ortea *et al.* [68]; Ortea *et al.* [52] y Cervera *et al.* [13] como *Elysia picta* Verrill, 1901; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77] como *Thuridilla hopei*; Ortea *et al.* [61]; Ortea *et al.* [57]

Familia BOSELLIIDAE Marcus Ev., 1982

Género *Bosellia* Trinchese, 1891

Bosellia leve* Fernández-Ovies y Ortea, 1986

Fernández-Ovies y Ortea [18]; Cervera *et al.* [13]; Ortea *et al.* [57]

Orden ANASPIDEA Fischer P., 1883

Familia AKERIDAE Mazzarelli, 1891

Género *Akera* Müller, 1776

Akera bullata* Müller O.F., 1776

Nordsieck y García-Talavera [39]; Ávila [2]

Familia APLYSIIDAE Lamarck, 1809

Género *Aplysia* Linné, 1767

Aplysia dactylomela* Rang, 1828

D'Orbigny [15] como *Aplysia ocellata* d'Orbigny, 1839; Odhner [40]; Eales [17]; Duffus y Johnston [16]; Nordsieck [38]; Altimira y Ros [1]; Ros [82]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Ortea y Martínez [54]; Wirtz [91]; Portillo y Pérez [80]

Aplysia depilans* Gmelin, 1791

Altimira y Ros [1]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]; Ortea y Martínez [54]; Ávila [2]

Aplysia fasciata* Poiret, 1789

Odhner [40]; Eales [17]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Ortea y Martínez [54]; Wirtz [91]; Ávila [2]

Aplysia juliana* Quoy y Gaimard, 1832

Martínez *et al.* [34]; Ortea y Martínez [54]

Aplysia parvula* Guilding in Mørch, 1863

Se cita por primera vez.

Aplysia punctata* (Cuvier, 1803)

Odhner [40] como *Aplysia rosea* Rathke, 1799; Eales [17];]; Nordsieck [38]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Ortea y Martínez [54]; Ávila [2]

Aplysia morio* Verrill, 1901

Se cita por primera vez.

Familia DOLABRIFERIDAE Pilsbry, 1895

Género *Dolabrifera* Gray, 1847

Dolabrifera dolabrifera* (Cuvier, 1817)

Ortea y Martínez [54]; Wirtz [91]

Género *Petalifera* Gray, 1847

Petalifera petalifera* (Rang, 1828)

Ortea y Martínez [54]

Petalifera ramosa* Baba, 1959

Ortea y Martínez [54]

Género *Notarchus* Cuvier, 1817

Notarchus punctatus* Philippi, 1836

Se cita por primera vez.

Orden NOTASPIDEA Fischer P., 1883

Familia UMBRACULIDAE Dall, 1889

Género *Umbraculum* Schumacher, 1817

Umbraculum umbraculum* (Röding, 1798)

Odhner [40]; Nordsieck y García-Talavera [39], Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13] y Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77] como *Umbraculum mediterraneum* (Lamarck, 1812); Cervera *et al.* [12]; Ávila [2]

Familia TYLODINIDAE Gray, 1847

Genus *Anidolyta* Willan, 1987

Anidolyta* sp.

Especie en estudio.

Género *Tyrodina* Rafinesque, 1819

Tyrodina perversa* (Gmelin, 1791)

Mac Andrew [32]; Odhner [40] como *Tyrodina citrina* Joannis, 1853; Pruvot-Fol [81]; Nordsieck [38]; Altimira y Ros [1]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Cervera *et al.* [12]; Ávila [2]

Familia PLEUROBRANCHIDAE de Férussac, 1822

Género *Pleurobranchus* Cuvier, 1804

Pleurobranchus aerolatus* Moersch, 1863

Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Cervera *et al.* [9]; Cervera *et al.* [12]

Pleurobranchus garciagomezi* Cervera, Cattaneo-Vietti y Edmunds, 1996

Cervera *et al.* [10] como *Pleurobranchus* sp.

Pleurobranchus testudinarius* Cantraine, 1835

Cervera *et al.* [10]; Cervera *et al.* [12]

Género *Berthella* de Blainville, 1824

Berthella africana* (Pruvot Fol, 1953)

Se cita por primera vez.

Berthella canariensis* Cervera, Gosliner, García-Gómez y Ortea, 2000

Cervera *et al.* [12]

Berthella ocellata* (delle Chiaje, 1830)

Se cita por primera vez.

Berthella plumula* (Montagú, 1803)

Nordsieck y García-Talavera [39], Ortea *et al.* [68]

Berthella stellata* (Risso, 1826)

Se cita por primera vez.

Género *Berthellina* Gardiner, 1936

Berthellina edwardsii* (Vayssiere, 1896)

Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [12] como *Berthellina quadridens* O. A. L. Mörch, 1863; Cervera *et al.* [12]

Género *Pleurobranchaea* Meckel in Leue, 1813

Pleurobranchaea meckelii* Leue, 1813

Odhner [40]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]

Familia ¿?

Notaspidea incertidae sedis*

Especie en estudio.

Orden THECOSOMATA de Blainville, 1824

Familia LIMACINIDAE Gray, 1840

Género *Limacina* Bosc, 1817

***Limacina bulimoides* (d'Orbigny, 1836)**

Lozano-Soldevilla y Hernández [31]; Hernández y Jiménez [23]; Hernández *et al.* [29]; Hernández *et al.* [25]; Hernández *et al.* [26]

***Limacina inflata* (d'Orbigny, 1836)**

Hernández *et al.* [27]; Lozano-Soldevilla y Hernández [31]; Hernández y Jiménez [23]; Hernández *et al.* [29]; Hernández *et al.* [25]; Hernández *et al.* [27]

***Limacina lesueurii* (d'Orbigny, 1836)**

Lozano-Soldevilla y Hernández [31]; Hernández *et al.* [29]

***Limacina retroversa* (Fleming, 1823)**

Hernández y Jiménez [23]; Hernández *et al.* [25]; Hernández *et al.* [26]

***Limacina trochiformis* (d'Orbigny, 1836)**

Lozano-Soldevilla y Hernández [31]; Hernández *et al.* [29]

Familia CAVOLINIIDAE Gray, 1850

Género *Cavolinia* Abildgaard, 1791

***Cavolinia gibbosa* (d'Orbigny, 1835)**

Odhner [40]; Cervera *et al.* [13]; Lozano-Soldevilla y Hernández [31]

***Cavolinia globulosa* Gray, 1850**

Odhner [40]; Cervera *et al.* [13]

Cavolinia inflexa* (Lesueur, 1813)

Odhner [40]; Cervera *et al.* [13]; Hernández *et al.* [27]; Lozano-Soldevilla y Hernández [31]; Hernández y Jiménez [23]; Hernández *et al.* [29]; Hernández *et al.* [25]; Hernández *et al.* [26]

***Cavolinia tridentata* (Forskål, 1775)**

Odhner [40]; Cervera *et al.* [13] como *Cavolinia telemus* Linné, 1767

***Cavolinia uncinata* (Rang, 1829)**

Lozano-Soldevilla y Hernández [31]

Género *Diacavolinia* van der Spoel, 1987

***Diacavolinia limbata* (d'Orbigny, 1836)**

Odhner [40]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13] como *Cavolinia longirostris sensu auct. non* (Lesueur, 1821)

Género *Diacria* Gray, 1840

***Diacria quadridentata* (Lesueur, 1821)**

Lozano-Soldevilla y Hernández [31]

Diacria trispinosa* (Lesueur, 1821)

Odhner [40]; Cervera *et al.* [13]; Hernández *et al.* [27]; Lozano-Soldevilla y Hernández [31]; Hernández *et al.* [29]; Ávila [2]

Género *Clio* Linné, 1767

***Clio cuspidata* (Bosc, 1802)**

Lozano-Soldevilla y Hernández [31]

***Clio pyramidata* Linné, 1767**

Odhner [40]; Cervera *et al.* [13]; Hernández *et al.* [27]; Lozano-Soldevilla y Hernández [31]; Hernández y Jiménez [23]; Hernández *et al.* [25]; Hernández *et al.* [26]

***Clio polita* P. Pelseneer, 1887**

Lozano-Soldevilla y Hernández [31]; Hernández y Jiménez [23]; Hernández *et al.* [25]; Hernández *et al.* [26]

Género *Creseis* Rang, 1828

Creseis acicula* Rang, 1828

Hernández *et al.* [27]; Lozano-Soldevilla y Hernández [31]; Hernández y Jiménez [23]; Hernández *et al.* [29]; Hernández *et al.* [25]; Hernández *et al.* [26]

***Creseis virgula* Rang, 1828**

Hernández *et al.* [29]

Género *Hyalocylis* Fol, 1875

***Hyalocylis striata* (Rang, 1828)**

Hernández *et al.* [27]; Lozano-Soldevilla y Hernández [31]; Hernández y Jiménez [23]; Hernández *et al.* [29]; Hernández *et al.* [25]; Hernández *et al.* [26]

Género *Styliola* Gray, 1850

***Styliola subula* (Quoy y Gaimard, 1827)**

Odhner [40]; Nordsieck y García-Talavera [39]; Cervera *et al.* [13]; Lozano-Soldevilla y Hernández [31]; Hernández y Jiménez [23]; Hernández *et al.* [29]; Hernández *et al.* [25]; Hernández *et al.* [26]

Género *Cuvierina* Boas, 1886

***Cuvierina columnella* (Rang, 1827)**

Odhner [40]; Cervera *et al.* [13]; Hernández y Jiménez [23]; Lozano-Soldevilla y Hernández [31]; Hernández *et al.* [25]; Hernández *et al.* [26]

Familia PERACLIDAE Tesch, 1913

Genus *Peracle* Forbes, 1844

***Peracle reticulata* (d'Orbigny, 1836)**

Hernández *et al.* [27] como *Peraclis reticulata*

Familia CYMBULIIDAE Gray, 1840

Género *Cymbulia* Péron y Lesueur, 1810

***Cymbulia peronii* Lamarck, 1819**

Hernández *et al.* [29]; Hernández *et al.* [25]; Hernández *et al.* [26]

Género *Corolla* Dall, 1871

***Corolla ovata* (Quoy y Gaimard, 1832)**

Hernández *et al.* [25]

Familia DESMOPTERIDAE Chun, 1889

Género *Desmopterus* Chun, 1889

***Desmopterus cirropterus* Gegenbaur, 1855**

Pruvot-Fol [81]; Cervera *et al.* [13]

***Desmopterus papilio* Chun, 1889**

Chun [14]; Hernández *et al.* [27]; Hernández *et al.* [25]; Hernández *et al.* [26]

Orden GYMNOSOMATA de Blainville, 1824

Familia PNEUMODERMATIDAE Latreille, 1825

Género *Pneumoderma* de Roissy, 1805

***Pneumoderma violaceum* d'Orbigny, 1836**

Odhner [40] y Cervera *et al.* [13] como *Pneumoderma atlanticum* Oken, 1815

Orden NUDIBRANCHIA de Blainville, 1814

Suborden DORIDINA Odhner, 1934

Familia GONIODORIDIDAE Adams H. y A., 1854

Género *Goniodoris* Forbes y Goodsir, 1839

Goniodoris castanea* Alder y Hancock, 1845

Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [10]; Ortea *et al.* [58]

Género *Okenia* Menke, 1830

Okenia zoobotrium* (Smallwood, 1910)

Ortea *et al.* [58]

Género *Bermudella* Odhner, 1941

Bermudella polycerelloides* Ortea y Bouchet, 1983

Ortea y Bouchet [49]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]; Ortea *et al.* [58]

Género *Trapania* Pruvot-Fol, 1931

Trapania luquei* Ortea, 1989

Ortea *et al.* [68] como *Trapania fusca* (Lafont, 1874); Moro *et al.* [36]

Familia ONCHIDORIDIDAE Gray, 1827

Género *Acanthodoris* Gray, 1850

Acanthodoris* sp.

Especie en estudio.

Género *Adalaria* Bergh, 1878

Adalaria* sp.

Especie en estudio.

Género *Diaphorodoris* Iredale & O'Donoghue, 1923

***Diaphorodoris luteocincta* (Sars M., 1870)**

Wirtz [91]

Familia TRIOPHIDAE Odhner, 1941

Género *Crimora* Alder y Hancock, 1862

Crimora papillata* Alder y Hancock, 1862

Ortea *et al.* [58]

Género *Kaloplocamus* Bergh, 1892

Kaloplocamus ramosus* (Cantraine, 1835)

Odhner [40] y Cervera *et al.* [13] como *Kaloplocamus aureus* Odhner, 1932;

En Ortea *et al.* [58] se discute posibilidad de que se trate una sinonimia de

Kaloplocamus ramosus (Cantraine, 1835). Capturas recientes de ejemplares con un rango se tallas de 1'5 a 20 mm parecen confirmar la sinonimia de *K. aureus* con *K. ramosus*; Ávila [2] como *Kaloplocamus ramosus* (Cantraine, 1835)

Género *Plocamopherus* Leuckart in Rüppell, 1828

Plocamopherus maderae* (Lowe, 1842)

Ortea y Pérez-Sánchez [67]; Cervera *et al.* [13]; Wirtz [91]; Cervera *et al.* [10]; Ortea *et al.* [58]

Familia AEGIRETIDAE Fischer P., 1883

Género *Aegires* Lovén, 1844

Aegires sublaevis* Odhner, 1931

Odhner [40]; Altimira y Ros [1] como *Serigea sublaevis* (Odhner, 1931); Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Templado *et al.* [80]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Ortea *et al.* [58]

Aegires* sp.

Especie en estudio.

Familia POLYCERIDAE Alder y Hancock, 1845

Género *Polycera* Cuvier, 1817

Polycera elegans* (Bergh, 1894)

Cervera *et al.* [10]; Ortea *et al.* [58]

Polycera quadrilineata* (Müller O.F., 1776)

Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Cervera *et al.* [13]; Ortea *et al.* [70]; Wirtz [91]; Ortea *et al.* [58]

Género *Limacia* Müller O.F., 1781

Limacia clavigera* (Müller O.F., 1776)

Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Cervera *et al.* [13]; Wirtz [91]; Ortea *et al.* [58]

Género *Thecacera* Fleming, 1828

Thecacera pennigera* (Montagu, 1815)

Wirtz [91]; Ortea *et al.* [58]

Familia GYMNODORIDIDAE Odhner, 1941

Género *Tambja* Burn, 1962

Tambja ceutae* Garcia-Gomez y Ortea, 1988

Ortea *et al.* [58]; Ávila [2]

Familia CHROMODORIDIDAE Bergh, 1891

Género *Cadlina* Bergh, 1878

Cadlina pellucida* (Risso, 1826)

Cervera *et al.* [13]

Género *Chromodoris* Alder y Hancock, 1855

Chromodoris britoi* Ortea y Pérez, 1983

Ortea y Pérez-Sánchez [66]; Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Ortea *et al.* [75]; Ávila [2]

Chromodoris krohni (Vérany, 1846)*

Se cita por primera vez.

Chromodoris luteorosea (Rapp, 1827)*

Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]

Chromodoris purpurea (Risso in Guérin, 1831)*

Ortea y Pérez-Sánchez [66]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Ávila [2]

Chromodoris rodomaculata Ortea y Valdés, 1991*

Bramwell y Bramwell [8] como nudibranquio; Ortea y Valdés [73]; Cervera *et al.* [10] como *Chromodoris luteopunctata* (Gantès, 1962).

Género *Glossodoris* Ehrenberg, 1831

Glossodoris edmundsi Cervera, García-Gomez y Ortea, 1989*

Odhner [40], Altimira y Ros [1], Ortea *et al.* [68], Pérez-Sánchez *et al.* [79], Pérez-Sánchez *et al.* [76] y Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77] como *Chromodoris punctilucens*, *sensu* Odhner, 1932 *non* Bergh, 1890; Cervera *et al.* [11]; Cervera *et al.* [13]; Wirtz [91], Ortea *et al.* [74]; Ávila [2]

Género *Hypselodoris* Stimpson, 1855

Hypselodoris bilineata viridis Ortea, Valdés y García-Gómez, 1996*

Ortea *et al.* [68] como *Hypselodoris bilineata* (Pruvot-Fol, 1953); Ortea *et al.* [74]

Hypselodoris tricolor (Cantraine, 1835)*

Ortea *et al.* [68]; Ortea *et al.* [74]; Ávila [2]

Hypselodoris picta webbi (d'Orbigny, 1839)*

D'Orbigny [15] y Duffus y Johnston [16] como *Polycera webbi* d'Orbigny, 1839; Pruvot-Fol [81], Nordsieck [38], Altimira y Ros [1] como *Glossodoris valenciennesi* (Cantraine, 1841) o *Hypselodoris valenciennesi* (Cantraine, 1841); Bouchet y Ortea [7], Ortea y Templado [72], Ortea *et al.* [68], Pérez-Sánchez *et al.* [76], Cervera *et al.* [13], Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77] y Portillo y Pérez [80] como *Hypselodoris webbi* (d'Orbigny, 1839); Ortea *et al.* [74]; Ávila [2]

Familia ALDISIDAE Odhner, 1939

Género *Aldisa* Bergh, 1878

Aldisa expleta Ortea, Pérez y Llera, 1982*

Ortea *et al.* [69]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]; Millen y Gosliner [35] como *Aldisa banyulensis* Pruvot-Fol, 1951

Aldisa smaragdina Ortea, Pérez y Llera, 1982*

Ortea *et al.* [69]; Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Millen y Gosliner [35] y Ávila [2] como *Aldisa binotata* Pruvot-Fol, 1953

*Aldisa sp.**

Especie en estudio.

Familia ROSTANGIDAE Pruvot-Fol, 1951

Género *Rostanga* Bergh, 1879

Rostanga rubra (Risso, 1818)*

Se cita por primera vez.

Familia DORIDIDAE Rafinesque, 1815

Género *Doris* Linné, 1758

Doris bertheloti (d'Orbigny, 1839)*

D'Orbigny [15] como *Doridigitata bertheloti* d'Orbigny, 1839; Ortea y Bacallado [46]; Ortea *et al.* [69]; Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79];

Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]

Doris verrucosa* Linné, 1758

Ortea *et al.* [69]; Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]

Familia DISCODORIDIDAE Bergh, 1891

Género *Discodoris* Bergh, 1877

Discodoris confusa* Ballesteros, Llera y Ortea, 1984

Ortea *et al.* [47], Ortea *et al.* [68], Pérez-Sánchez *et al.* [79] y Cervera *et al.* [13] como *Discodoris fragilis* (Alder y Hancock, 1864); Ballesteros *et al.* [3]; Cervera *et al.* [13]; Cervera *et al.* [10]

Género *Peltodoris* Bergh, 1880

Peltodoris atromaculata* Bergh, 1880

Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Cervera *et al.* [13] y Wirtz [91] como *Discodoris atromaculata* (Bergh, 1880); Portillo y Pérez [80]; Ávila [2] como *Discodoris atromaculata* (Bergh, 1880)

Peltodoris punctifera* (Abraham, 1877)

D'Orbigny [15] y Duffus y Johnston [16] como *Doris punctata* d'Orbigny, 1839; Ortea y Bacallado [46]; Ballesteros *et al.* [3]; Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Cervera *et al.* [13] como *Discodoris punctifera* (Abraham, 1877).

Género *Geitodoris* Bergh, 1891

Geitodoris bacalladoi* Ortea, 1990

Ortea [44]

Geitodoris perfossa* Ortea, 1990

Ortea [44]; Wirtz [91]

Geitodoris planata* (Alder y Hancock, 1846)

Ortea *et al.* [68]; Ortea [44]

Geitodoris pusae* (Marcus Er., 1955)

Ortea *et al.* [68]; Ortea *et al.* [52]; Cervera *et al.* [13]

Género *Paradoris* Bergh, 1884

Paradoris ceneris* Ortea, 1995

Ortea [45]

Paradoris indecora* (Bergh, 1881)

Ortea [45]

Paradoris inversa* Ortea, 1995

Ortea [45]

Paradoris mollis* Ortea, 1995

Ortea [45]

Familia KENTRODORIDIDAE Bergh, 1891

Género *Jorunna* Bergh, 1876

Jorunna onubensis* Cervera, García-Gómez y García, 1986

Cervera *et al.* [10]

Jorunna tomentosa* (Cuvier, 1804)

Se cita por primera vez.

Jorunna* sp. 1

Especie en estudio.

Jorunna* sp. 2

Especie en estudio.

Familia PLATYDORIDIDAE Bergh, 1891

Género *Platydoris* Bergh, 1877

Platydoris argo* (Linné, 1767)

D'Orbigny [15] como *Doris canariensis* d'Orbigny, 1839; Bergh [4]; Odhner [40] como *Argus argo* (Linné, 1767); Nordsieck [38]; Altimira y Ros [1] como *Platydoris* cf. *argus* cf. *canariensis* (d'Orbigny, 1839); Ortea y Bacallado [46]; Ortea *et al.* [69]; Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Cervera *et al.* [13]; Wirtz [91]; Ávila [2]

Género *Baptodoris* Bergh, 1884

Baptodoris perezii* Llera y Ortea, 1982

Ortea *et al.* [69]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]

Género *Taringa* Marcus Er., 1955

Taringa ascitica* Ortea, Pérez y Llera, 1982

Ortea *et al.* [69]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]

Taringa bacalladoi* Ortea, Pérez y Llera, 1982

Ortea *et al.* [69]; Ballesteros *et al.* [3]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]

Taringa fanabensis* Ortea y Martínez, 1992

Ortea y Martínez [53]

Taringa oleica* Ortea, Pérez y Llera, 1982

Ortea *et al.* [69]; Ballesteros *et al.* [3]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]

Taringa tritorquis* Ortea, Pérez y Llera, 1982

Ortea *et al.* [69]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]

Taringa* sp.

Especie en estudio.

Familia PHYLLIDIIDAE Rafinesque, 1814

Género *Phyllidia* Cuvier, 1797

Phyllidia flava* Aradas, 1847

Se cita por primera vez.

Género *Phyllidiopsis* Bergh, 1875

Phyllidiopsis berghi* Vayssière, 1902

Valdés y Ortea [86]

Phyllidiopsis boucheti* Valdés y Ortea, 1996

Valdés y Ortea [86]

Familia DENDRODORIDIDAE O'Donoghue, 1924

Género *Dendrodoris* Ehrenberg, 1831

Dendrodoris grandiflora* (Rapp, 1827)

Ortea *et al.* [68], Pérez-Sánchez *et al.* [79], Pérez-Sánchez *et al.* [76], Cervera *et al.* [13] y Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77] como *D. limbata* (Cuvier, 1804); Valdés *et al.* [88]; Cervera *et al.* [10]

Dendrodoris herytra* Valdés y Ortea, 1996

Valdés *et al.* [88]; Ávila [2]

Género *Doriopsilla* Bergh, 1880

Doriopsilla areolata areolata* Bergh, 1880

Ortea *et al.* [68]; Valdés y Ortea [87]

Suborden DENDRONOTINA Odhner, 1934

Familia TRITONIIDAE Lamarck, 1809

Género *Tritonia* Cuvier, 1797

Tritonia* sp. 1

Especie en estudio.

Tritonia* sp. 2

Especie en estudio.

Género *Marionia* Vayssière, 1877

Marionia blainvillea* (Risso, 1818)

Ortea *et al.* [68];

Familia HANCOCKIIDAE MacFarland, 1923

Género *Hancockia* Gosse, 1877

Hancockia uncinata* (Hesse, 1872)

Se cita por primera vez.

Familia TETHYDIDAE Rafinesque, 1815

Género *Tethys* Linnaeus, 1758

Tethys fimbria* Linnaeus, 1767

Mac Andrew [32] como *Fimbria fimbria* Linnaeus, 1767

Familia DOTIDAE Gray, 1853

Género *Doto* Oken, 1815

Doto escatllari* Ortea, Moro y Espinosa, 1998

Ortea *et al.* [60]

Doto fluctifraga* Ortea y Pérez, 1982

Ortea y Pérez-Sánchez [65]; Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79];

Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Cervera *et al.* [13]

Doto pygmaea* Bergh, 1871

Ortea *et al.* [60]

Doto sotilloi* Ortea, Moro y Espinosa, 1998

Ortea *et al.* [60]

Doto pita* Marcus, 1955

Ortea *et al.* [63]

Familia PHYLLIROIDAE de Férussac, 1821

Género *Phylliroe* Péron y Lesueur, 1810

***Phylliroe bucephala* Péron y Lesueur, 1810**

Hernández y Jiménez [28]

***Phylliroe atlantica* Bergh, 1871**

Odhner [40]; Cervera *et al.* [13]

Género *Cephalopyge* Hanel, 1905

***Cephalopyge trematoides* (Chun, 1889)**

Chun [14] como *Phylliroe trematoides* Chun, 1889; Odhner [40]; Cervera *et al.* [13]

Suborden ARMININA Odhner, 1934

Familia **ARMINIDAE** Iredale y O'Donoghue, 1923

Genus *Armina* Rafinesque, 1814

Armina loveni* (Bergh, 1860)

Se cita por primera vez.

Familia ZEPHYRINIDAE Iredale & O'Donoghue, 1923

Género *Janolus* Bergh, 1884

Janolus faustoi* Ortea y Llera, 1988

Ortea y Llera [51]

Janolus cristatus* (delle Chiaje, 1841)

Se cita por primera vez.

Suborden AEOLIDIINA Odhner, 1934

Familia FLABELLINIDAE Bergh, 1889

Género *Coryphella* Gray M.E., 1850

Coryphella* sp.

Especie en estudio.

Género *Flabellina* Voigt, 1834

Flabellina affinis* (Gmelin, 1791)

Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Moro *et al.* [37]; Ortea y Espinosa [50]

Familia EUBRANCHIDAE Odhner, 1934

Género *Eubranchnus* Forbes, 1838

Eubranchnus arci* Ortea, 1981

Ortea [41]; Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Moro *et al.* [37]

Eubranchnus fidenciae* Ortea, Moro y Espinosa, 1999

Ortea *et al.* [62]

Eubranchnus farrani* (Alder y Hancock, 1844)

Se cita por primera vez.

Eubranchnus* sp.

Especie en estudio.

Familia TERGIPEDIDAE Thiele, 1931

Género *Cuthona* Alder y Hancock, 1855

Cuthona caerulea* (Montagu, 1804)

Moro *et al.* [37]

Cuthona genovae* (O'Donoghue, 1929)

Ortea *et al.* [68]; Moro *et al.* [37]

Cuthona willani* Cervera, García-Gómez y López-González, 1992

Moro *et al.* [37]

Cuthona* sp. 1

Especie en estudio.

Cuthona* sp. 2

Especie en estudio.

Cuthona* sp. 3

Especie en estudio.

Familia FIONIDAE Gray, 1857

Género *Fiona* Alder y Hancock in Forbes y Hanley, 1851

Fiona pinnata* (Eschscholtz, 1831)

Odhner [40]; Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Moro *et al.* [37]; Ávila [2]

Familia CALMIDAE Iredale y d'Onoghue, 1923

Género *Calma* Alder y Hancock, 1855

Calma glaucoides* (Alder y Hancock, 1854)

Moro *et al.* [37]

Familia GLAUCIDAE Gray, 1827

Género *Glaucus* Forster, 1777

Glaucus atlanticus* Forster, 1777

D'Orbigny [15] como *Glaucus radiatus*; Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Moro *et al.* [37]

Familia BABAKINIDAE Roller, 1974

Género *Babakina* Roller, 1974

Babakina anadoni* (Ortea, 1979)

Fernández-Ovies *et al.* [20] y Cervera *et al.* [13] como *Rioseollis anadoni* Ortea, 1979; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Moro *et al.* [37]

Familia FACELINIDAE Bergh in Carus, 1889

Género *Facelina* Alder y Hancock, 1855

Facelina annulicornis* (Chamisso y Eysenhardt, 1821)

Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Moro *et al.* [37]

Facelina coronata* (Forbes y Goodsir, 1839)

Moro *et al.* [37]

Género *Caloria* Trinchese, 1888

Caloria elegans* (Alder y Hancock, 1845)

Moro *et al.* [37]; Ávila [2]

Género *Phidiana* Gray, 1850

Phidiana lynceus* Bergh, 1867

Se cita por primera vez.

Género *Pruvotfolia* Tardy, 1969

Pruvotfolia pselliotes* (Labbé, 1923)

Ortea *et al.* [68] como *Facelina pselliotes* Labbé, 1923; Cervera *et al.* [13]; Moro *et al.* [37]

Género *Cratena* Bergh, 1864

Cratena peregrina* (Gmelin, 1791)

Moro *et al.* [37]

Género *Dondice* Er. Marcus, 1958

Dondice occidentalis* Engel, 1925

Se cita por primera vez.

Familia FAVORINIDAE Bergh in Carus, 1889

Género *Favorinus* Gray M.E., 1850

Favorinus branchialis* (Rathke, 1806)

Ortea [43]; Ortea *et al.* [68], Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Moro *et al.* [37]

Favorinus ghanensis* Edmunds, 1968

Ortea *et al.* [68]; Moro *et al.* [37]

Favorinus vitreus* Ortea, 1982

Ortea [43]; Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Moro *et al.* [37]

Familia AEOLIDIIDAE Gray, 1827

Género *Aeolidiella* Bergh, 1867

Aeolidiella indica* Bergh, 1888

Pérez-Sánchez y Ortea [78]; Ortea *et al.* [68]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Moro *et al.* [37]

Aeolidiella soemeringi* (Leuckart, 1828)

Odhner [40], Ortea *et al.* [68], Pérez-Sánchez *et al.* [79], Pérez-Sánchez *et al.* [76] y Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77] como *A. alderi* (Coks, 1852); Cervera *et al.* [13]; Moro *et al.* [37]

Género *Baeolidia* Bergh, 1888

Baeolidia nodosa* (Haefelfinger y Stamm, 1958)

Ortea *et al.* [68] como *Limenandra nodosa* Haefelfinger y Stamm, 1958; Cervera *et al.* [13]; Moro *et al.* [37]

Género *Berghia* Trinchese, 1877

Berghia coeulescens* (Laurillard, 1830)

Moro *et al.* [37]

Berghia columbina* (Garcia-Gomez y Thompson, 1990)

Munaiain y Ortea [93]

Berghia verrucicornis* (Costa, 1867)

Moro *et al.* [37]; Munaiain y Ortea [93]

Género *Spurilla* Bergh, 1864

Spurilla neapolitana* (delle Chiaje, 1824)

Odhner [40]; Nordsieck [38]; Altimira y Ros [1]; Ortea *et al.* [68]; Pérez-Sánchez *et al.* [79]; Cervera *et al.* [13]; Pérez-Sánchez *et al.* [76]; Pérez-Sánchez y Moreno-Batet [77]; Moro *et al.* [37]

Spurilla sargassicola* Bergh, 1861

Se cita por primera vez.

Género *Cerberilla* Bergh, 1873

Cerberilla bernadettae* Tardy, 1965

Moro *et al.* [37]

El asterisco (*) indica las especies colectadas y estudiadas por los autores.

3. CONCLUSIONES

Como resultado de una labor continuada en el estudio de los Opisthobranchios (centrada en los órdenes Nudibranchia, Sacoglossa, Anaspidea, Notaspidea y Cephalaspidea) de las islas Canarias, durante más de dos décadas, se elabora un catálogo en el que se citan 245 especies (51 Cefalaspidea, 26 Thecosomata, 1 Gymnosomata, 27 Sacoglossa, 14 Notaspidea, 1 Acochlidioidea, 12 Anaspidea y 113 Nudibranchia).

Se han eliminado del listado algunas especies (*Calliopa bellula* d'Orbigny, 1837, *Trapania fusca* (Lafont, 1874), *Doto tuberculata* Lemche, 1976, etc.) cuya cita se debía a identificaciones erróneas. Otras especies, en las que su estatus taxonómico actual se encuentra en controversia, van acompañadas de una pequeña nota aclaratoria.

Proporciones de los diferentes órdenes de Opisthobranchios en las islas Canarias					
	Nº de especies de Opisthobranchios citados en Canarias	Nº de especies citadas por primera vez en este catálogo	Nº de especies que aún permanecen en estudio	Nº de especies estudiadas por los autores desde 1980	% de especies estudiadas por los autores desde 1980
CEPHALASPIDEA	51	5	1	26	51
THECOSOMATA	26	0	0	3	11'5
GYMNOSOMATA	1	0	0	0	0
SACOGLOSSA	27	2	3	27	100
NOTASPIDEA	14	3	2	14	100
ACOCHLIDIOIDEA	1	0	0	1	100
ANASPIDEA	12	2	0	12	100
NUDIBRANCHIA	113	11	14	110	97'3
Total	245	23	20	245	78'8

4. AGRADECIMIENTOS

Estamos en deuda con todos los amigos y compañeros que han participado en mayor o menor medida en las numerosas campañas realizadas a lo largo de todo el archipiélago en los últimos 20 años. Así mismo, queremos agradecer a CAJACANARIAS y al Director de dicha entidad, D. Álvaro Arvelo, el apoyo prestado al proyecto "Macaronesia 2000".

5. BIBLIOGRAFÍA

- [1] ALTIMIRA, C. y J.D. ROS. 1979. Algunos moluscos marinos de las islas canarias. *Vieraea*. 8(1): 3-12.
- [2] ÁVILA, S.P. 2000. Shallow-water marine molluscs of the Azores: Biogeographical relationships. *Arquipélago*. Life and Marine Sciences. Supplement 2 (part A): 99-131.
- [3] BALLESTEROS, M., LLERA, E. y J. ORTEA. 1984. Revisión de los Doridacea (Mollusca: Opisthobranchia) del Atlántico Nordeste atribuibles al complejo *maculosa-fragilis*. *Bolletino Malacologico*, Milano. 20(9-12): 227-257.
- [4] BERGH, L. S. R. 1892. *Opisthobranches provenant des campagnes du yacht l'Hirondelle. Resultats des Campagnes Scientifiques accomplies sur son yacht (Hirondelle) par Albert Ier prince souverain de Monaco*, No. 4, pp. 1-35, pls. 1-4.
- [5] BOUCHET, P. 1975. Opisthobranches de profondeur de l'océan Atlantique: I - Cephalaspidea. *Cahiers de Biologie marine* 16: 317-65.

- [6] BOUCHET, P. 1977. Opisthobranches de profondeur de l'océan Atlantique: II - Notaspidea et Nudibranchiata. *Journal Molluscan Studies*. 43: 28-66.
- [7] BOUCHET, P. y J.A. ORTEA. 1980. Quelques Chromodorididae bleus (Mollusca: Gastropoda: Nudibranchiata) de l'Atlantique oriental. *Annales de L'Institut Oceanographique (Nouvelle Serie)* 56(2):117- 125.
- [8] BRAMWELL, D. y Z. BRAMWELL. 1987. *Historia Natural de las islas Canarias. Guía básica*. Editorial Rueda. 294 pp.
- [9] CERVERA, J.L., CATTANEO-VIETTI, R. y M. EDMUNDS. 1996. A new species of Notaspidean of the genus *Pleurobranchus* Cuvier, 1804 (Gastropoda: Opisthobranchia) from the Cape Verde archipelago. *Bulletin of Marine Science*. 59 (1): 150-157.
- [10] CERVERA, J.L., HERRERA, R y A. CASAÑAS. 1996. Additions to the knowledge of the opisthobranchs (Mollusca: Gastropoda) from the Canary Islands. *Abstracts II Symposium " Fauna and Flora of the Atlantic Islands"*: 215-215.
- [11] CERVERA, J.L., J.C. GARCÍA-GÓMEZ y J.A. ORTEA. 1989. On two rare Chromodorid Nudibranchs (Opisthobranchia: Chromodorididae) from de eastern atlantic, with the description of a new species of *Glossodoris*. *Journal Molluscan Studies*, 55: 445-453.
- [12] CERVERA, J. L., T. GOSLINER, J. C. GARCÍA-GÓMEZ y J.A. ORTEA. 2000. A new species of *Berthella* Blainville, 1824 (Opisthobranchia: Notaspidea) from the Canary Islands (Eastern Atlantic), with a re-examination of the phylogenetic relationships of the Notaspidea. *Journal Molluscan Studies*, 66: 301-311.
- [13] CERVERA, J.L., TEMPLADO, J., GARCÍA GÓMEZ, J.C., BALLESTEROS, M., ORTEA, J.A.; GARCÍA, F.J., ROS, J.D. y A.A. LUQUE. 1988. Catalogo actualizado y comentado de los opistobranquios (Mollusca: Gastropoda) de la Península Ibérica, Baleares y Canarias, con algunas referencias a Ceuta y la isla de Alborán. *Iberus*, supl. 1: 1-84 + 5 pls.
- [14] CHUN, C. 1889. Bericht über eine nach den Kanarischen Inseln im Winter 1887, 1888 ausgeführte Reise. *Math. Naturw, Sitzungsber. Preussischen Akad. Wiss.* 6: 329-363.
- [15] D'ORBIGNY, A. 1839. Mollusques, in Webb-Berthelot. *Histoire naturelle des îles Canaries*, T. II: 75-114.
- [16] DUFFUS, J. y C.S. JOHNSTON. 1969. Marine Mollusca from the Canary Island of Lanzarote. *Journal of Conchology* 27(1):27-43.
- [17] EALES, N.B. 1957. Revision of the species of *Aplysia* of the Muséum National d'Histoire Naturelle (Malacologia), Paris. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.* 2e sér. 29 (3): 246-255.
- [18] FERNÁNDEZ-OVIES, C.L. y J.A. ORTEA. 1986. Descripción de una nueva especie de *Bosellia* Trinchese, 1890 (Mollusca: Opisthobranchia: Ascoglossa) de las Islas Canarias. *Iberus* 6: 101-106.
- [19] FERNÁNDEZ-OVIES, C.L., ORTEA, J.A. y J.M. PÉREZ-SÁNCHEZ. 1984. Nuevos datos anatómicos y biológicos de *Ercolania lozanoi* Ortea, 1081 (Opisthobranchia: Ascoglossa). *Cuadernos del Crinas* 6: 39-44.
- [20] FERNÁNDEZ-OVIES, C.L., ORTEA, J.A., y J.M. PÉREZ-SÁNCHEZ. 1984. Sobre la anatomía interna y posición sistemática del genero *Rioselleolis* Ortea, 1977 (Aeolidacea, Opisthobranchia). *Resúmenes del V Congreso Nacional de Malacología*, Vigo.
- [21] GEERTS, CH. 1969. Racoltes Malacologiques a Arrecife de Lanzarote. *Bull. Mens.*

- [22] HANQUET, S. 2000. *Bucear en Canarias*. Litografía Romero S.A. 271 pp.
- [23] HERNÁNDEZ, F. y S. JIMÉNEZ. 1992. Nota sobre los moluscos pelágicos de la isla de Hierro (Canarias). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*. 8(2): 355-359.
- [24] HERNÁNDEZ, F. y S. JIMÉNEZ. 1996. Nota sobre moluscos pelágicos de la isla de La Gomera (Campaña TFMCBM/92). *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. VIII (2, 3 y 4): 161-171.
- [25] HERNÁNDEZ, F., JIMÉNEZ, S. y J.C. SILVA. 1997. Zooplancton de Fuerteventura (Canarias). *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. IX (2, 3 y 4): 29-40.
- [26] HERNÁNDEZ, F., JIMÉNEZ, S. y J.C. SILVA. 1997. Zooplancton de la isla de El Hierro (Canarias). *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. X (4): 125-140.
- [27] HERNÁNDEZ, F., JIMÉNEZ, S., STOP-BOWITZ, C. y P. ORTEGA. 1991. Preliminary of collected zooplankton at Los cristianos (SW of Tenerife, Canary Islands, Spain). *Plankton Newsletter*. 14: 15-20.
- [28] HERNÁNDEZ, F. y S. JIMÉNEZ. 1996. Nota sobre la presencia de *Phylliroe bucephala* (Mollusca: Opisthobranchia: Nudibranchia: Phylliroiidae) en aguas de la isla de El Hierro (Canarias). *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. VIII (2, 3 y 4): 173-181.
- [29] HERNÁNDEZ, M.P., FERRANDIS, E. y F. LOZANO-SOLDEVILLA. 1993. Pteropoda Thecosomata and Heteropoda (Mollusca, Gastropoda) in Canary Islands waters. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía* 9(2):263-283.
- [30] JENSEN, K.R. 1992. Anatomy of some Indo-Pacific Elysiidae (Opisthobranchia: Sacoglossa (=Ascoglossa)), with a discussion of the generic division and phylogeny. *Journal of Molluscan Studies*. 58: 257-296.
- [31] LOZANO-SOLDEVILLA, F. y M.P. HERNÁNDEZ. 1991. Preliminary list of zooplankton of the Canary Island. II. Siphonophora, Pteropoda, Heteropoda, Ostracoda, Amphipoda and Decapoda. *Boletim do Museu Municipal do Funchal*. XLIII: 149-158.
- [32] MAC ANDREW, R. 1852. Note on the molluscs observed during a short visit to the Canary and Madeira Islands. *Ann. and Mag. of Nat. His. Ser.* 2(10). 8 pp.
- [33] MARTÍNEZ, E. y J.A. ORTEA. 1998. Redescription of *Atys macandrewii* E. A. Smith, 1872, an amphiatlantic cephalaspidean. *American Malacological Bulletin*. 14 (2): 133-138.
- [34] MARTÍNEZ, E., ORTEA, J.A. y J. PÉREZ-SÁNCHEZ. 1991. Nota sobre la captura de en las islas Canarias de *Aplysia juliana* Quoy y Gaimard, 1832 (Opisthobranchia: Aplysiomorpha). Estudio comparado con animales de Cuba. *Vieraea*. 20: 27-32.
- [35] MILLEN, S.V. y T. M. GOSLINER. 1985. Four new species of dorid nudibranchs belonging to the genus *Aldisa* (Mollusca: Opisthobranchia), with a revision of the genus. *Zoological Journal of the Linnean Society*. 84 (3): 195-233.
- [36] MORO, L., ORTEA, J.A. y J.J. BACALLADO. 1997. Primera cita de *Trapania luquei* Ortea, 1989 (Mollusca: Nudibranchia) para las islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. IX (2, 3 y 4): 119-124.
- [37] MORO, L., ORTEA, J.A., BACALLADO, J.J., VALDÉS, A. y J.M. PÉREZ-SÁNCHEZ. 1995. Nuevos Aeolidáceos (Gastropoda: Nudibranchia) para la fauna de Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. VII (2, 3 y 4): 63-75.
- [38] NORDSIECK, F. 1972. *Die euroäischen Meeresschnecken (Opisthobranchia mit Pyramidellidae, Rissoacea)*. Gustav Fischer, Stuttgart. 327 pp.
- [39] NORDSIECK, F. y F. GARCÍA-TALAVERA. 1979. *Moluscos Marinos de Canarias y*

Madera (Gastropoda), Madrid, Selecciones Gráficas (Ediciones). Aula de Cultura de Tenerife: 208 pp; XLVI láms.

- [40] ODHNER, N. 1932. Beiträge zur Malakozoologie der Kanarischen Inseln. Lamellibranchien, Cephalopoden, Gastropoden. *Arkif För. Zoologi*. Band 23 A. 14
- [41] ORTEA, J.A. 1980. Una nueva especie de *Eubbranchus* (Mollusca: Opisthobranchia) de Tenerife, Islas Canarias. *Revista de la Facultad de Ciencias*, Universidad de Oviedo (Ser. Biología), 20- 21:169-176.
- [42] ORTEA, J.A. 1981. Moluscos opisthobranchios de las Islas Canarias. Primera parte: Ascoglossos. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*. 6(327): 180-199.
- [43] ORTEA, J.A. 1982. A new *Favorinus* (Nudibranchia: Aeolidioidea) from the Canary Islands. *Nautilus* 96(2):45-48.
- [44] ORTEA, J.A. 1990. El género *Geitodoris* Bergh, 1891 (Mollusca, Nudibranchia) en las islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. 2:99-120.
- [45] ORTEA, J.A. 1995. Estudio de las especies atlánticas de *Paradoris* Bergh, 1884 (Mollusca: Nudibranchia: Discodorididae) recolectadas en las Islas Canarias. *Avicennia* 3:5-27, figs. 1-15.
- [46] ORTEA, J.A. y J.J. BACALLADO. 1981. Les Dorididae (Gastropoda) décrits des Canaries par Alcide D'Orbigny. *Bull. Mus. Natn. Hist. Nat.* 4° sér, 3 section A, n° 3: 767-776.
- [47] ORTEA, J.A., BACALLADO, J.J. y J.M. PÉREZ-SÁNCHEZ. 1981. Sobre la presencia de *Discodoris fragilis* (Alder y Hancock, 1864) (Mollusca: Opisthobranchia: Doridacea) en las islas Canarias. *Investigación Pesquera* (Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Patronato Juan de la Cierva, Barcelona) 45(1):231-236.
- [48] ORTEA, J.A., BACALLADO, J.J. y J.M. PÉREZ-SÁNCHEZ. 1990. *Aplysiopsis formosa* Pruvot-Fol, 1953 (Mollusca: Opisthobranchia: Ascoglossa) in the Canary Islands. *Lavori S. I. M. Atti Congr. Sorrento 29-31 magg. 1887*. 23: 281-285.
- [49] ORTEA, J.A. y P. BOUCHET. 1983. Un nuevo Goniodoridae (Mollusca: Nudibranchiata) de las Islas Canarias. *Vieraea*. 12(1-2):49-54.
- [50] ORTEA, J.A. y J. ESPINOSA. 1998. Estudio de nueve especies del género *Flabellina* Voight, 1834 (Mollusca: Nudibranchia) colectadas en Angola, Cabo Verde, Costa Rica, Cuba y Portugal, con la descripción de tres especies nuevas. *Avicennia*. 8/9: 135-148.
- [51] ORTEA, J.A. y E. LLERA. 1988. Una nueva especie de *Janolus* Bergh, 1884 (Mollusca: Nudibranchia) dedicada a la memoria de Fausto González. *Publ. Ocas. Soc. Port. Malac.* 11: 33-38.
- [52] ORTEA, J.A., LUQUE, A. y J. TEMPLADO. 1988. *Elysia picta* Verrill, 1901, and *Geitodoris pusae* (Marcus, 1955), two amphiatlantic Opisthobranch gastropods. *Journal of Molluscan Studies*. 54: 243-247.
- [53] ORTEA, J.A. y E. MARTÍNEZ. 1991. Descripción de una nueva especie del género *Taringa* en las Islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. 4(3 y 4):95-101.
- [54] ORTEA, J.A. y E. MARTÍNEZ. 1991. El Orden Anaspidea (Mollusca: Opisthobranchia) en las Islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. 3 (4): 87-107.
- [55] ORTEA, J.A. y L. MORO. 1998. Nuevos datos sobre la Familia Aglajidae Pilsbry, 1895 (Mollusca: Opisthobranchia: Cephalaspidea) en las Islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. X (4): 101-107.
- [56] ORTEA, J.A. y L. MORO. 1999. Estudio de las especies del género *Runcina* Forbes y Hanley, 1853 (Opisthobranchia: Cephalaspidea) de coloración rojiza (grupo "ferru-

- ginea”) en la Macaronesia, con la descripción de tres nuevas especies. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. XI (3-4): 63-74.
- [57] ORTEA, J.A., MORO, L., BACALLADO, J.J. y J. ESPINOSA. 1998. Catálogo abreviado de las especies del orden Sacoglossa (= Ascoglossa, Mollusca: Opisthobranchia) de las islas Canarias y de Cabo Verde. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. 10(4): 85-96.
- [58] ORTEA, J.A., MORO, L., BACALLADO, J.J., PÉREZ-SÁNCHEZ, J.M. y Y. VALLÉS. 1996. Nuevos datos sobre la fauna de Dóridos Fanerobranquios (Gastropoda: Nudibranchia) de las islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. 8 (2, 3 y 4): 125-138.
- [59] ORTEA, J.A., MORO, L. y J. ESPINOSA. 1996. Descripción de dos nuevas especies del género *Chelidonura* A. Adams, 1850 (Opisthobranchia: Cephalaspidea: Aglajidae) colectadas en la isla de El Hierro. Estudio comparado con *C. africana* Pruvot Fol, 1953. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. VIII(2,3 y 4): 215-229.
- [60] ORTEA, J.A., MORO, L. y J. ESPINOSA. 1997. El género *Doto* Oken, 1815 (Mollusca: Nudibranchia) en las islas Canarias y de Cabo Verde. *Avicennia*. 6/7: 125-136.
- [61] ORTEA, J.A., MORO, L. y J. ESPINOSA. 1997. Nuevos datos sobre el género *Elysia* Risso, 1818 (Opisthobranchia: Sacoglossa) en el Atlántico. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. IX(2, 3 y 4):141-155.
- [62] ORTEA, J.A., MORO, L. y J. ESPINOSA. 1999. Dos moluscos Opistobranquios nuevos de las islas Canarias. *Avicennia*.10/11:151-156.
- [63] ORTEA, J.A., MORO, L., ESPINOSA, J. y J.J. BACALLADO. 1999. *Doto pita* Marcus, 1955 (Nudibranchia: Dendronotoidea), un nuevo Opistobranquio anfiatlántico. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. XI (3-4): 75-82.
- [64] ORTEA, J.A. y C. NICIEZA. 1999. Descripción de una nueva especie del Género *Runcina* Forbes y Hanley, 1853 (Opisthobranchia: Cephalaspidea) de color azul-violáceo, recolectada en la isla de La Gomera. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. XI (3-4): 83-86.
- [65] ORTEA, J.A. y J.M. PÉREZ-SÁNCHEZ. 1982. Una nueva especie de *Doto* Oken, 1815 (Mollusca: Opisthobranchia: Dendronotoidea) de las islas Canarias. *Iberus*, Revista de la Sociedad Española de Malacología. 2:79-83.
- [66] ORTEA, J.A. y J.M. PÉREZ-SÁNCHEZ. 1983. Dos Chromodorididae <<violeta>> del Atlántico Nordeste. *Vieraea*. 12: 61-74.
- [67] ORTEA, J.A. y J.M. PÉREZ-SÁNCHEZ. 1992. Captura de *Plocamopherus maderae* (Lowe, 1842), (Mollusca: Nudibranchiata) en los Archipiélagos de Canarias y Cabo Verde. *Actas V Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino*. 2: 229-235.
- [68] ORTEA, J.A., PÉREZ-SÁNCHEZ, J.M. y P. BOUCHET in BACALLADO, J. J., et al. 1984. *Estudio del Bentos Marino Canario*. Gobierno de Canarias. Consejería de Agricultura y Pesca. 484 pp.(Informe no publicado)
- [69] ORTEA, J.A., PÉREZ-SÁNCHEZ; J.M. y E.M. LLERA. 1982. Moluscos Opistobranquios recolectados durante el Plan de Bentos Circumcanario. Doridacea: primera parte (1). *Cuadernos del Crinas No. 3*. Consejerías de Agricultura y Pesca del Consejo de Gobierno del Principado de Asturias y de la Junta de Canarias, pp. 1-48, 2 pls.
- [70] ORTEA, J.A., QUERO, A., RODRÍGUEZ, G. y A. VALDÉS. 1989. Estudio de *Limacia clavigera* (Müller, 1776) (Mollusca: Nudibranchia), con nota sobre su distribución geográfica y la validez del género *Laila* MacFarland, 1905. *Revista de Biología de la*

- [71] ORTEA, J.A., RODRÍGUEZ, G. y A. VALDÉS. 1990. Moluscos Opisthobranchios del Archipiélago de Cabo Verde. Runcinidae. *Publ. Ocas. Soc. Port. Malac.* 15: 43-52.
- [72] ORTEA, J.A. y J. TEMPLADO. 1984. Descripción de los individuos jóvenes de *Hypselodoris webbi* (d'Orbigny, 1839) (Mollusca: Opisthobranchia). *Iberus*. 4: 75-78.
- [73] ORTEA, J.A. y A. VALDÉS. 1991. Descripción de una nueva especie de *Chromodoris* Alder y Hancock, 1855 (Mollusca: Opisthobranchia) de las Islas Canarias. Estudio comparado con otras especies Atlánticas del grupo cromático "luteorosa". *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. 3(4):69-85.
- [74] ORTEA, J.A., VALDÉS, A., y J.C. GARCÍA GÓMEZ. 1996. Revisión de las especies atlánticas de la familia Chromodorididae (Mollusca: Nudibranchia) del grupo cromático azul. *Avicennia*. supl. 1: 1-165.
- [75] ORTEA, J.A., VALDÉS, A., y J. ESPINOSA. 1994. North Atlantic Nudibranchs of the *Chromodoris clenchi* colour group (Opisthobranchia: Chromodorididae). *Journal of Molluscan Studies*. 60: 237-248.
- [76] PÉREZ-SÁNCHEZ, J.M., BACALLADO, J.J. y J.A. ORTEA. 1991. Doridáceos, Dendronotáceos y Aeolidáceos (Mollusca: Opisthobranchia) del archipiélago Canario. *Actas del V Simposium Ibérico de Estudio del Bentos Marino*. Tomo I: 199-254.
- [77] PÉREZ-SÁNCHEZ, J.M. y E. MORENO-BATET. 1990. *Invertebrados marinos de Canarias*. Ediciones del Cabildo Insular de Gran Canaria. 335 pp.
- [78] PÉREZ-SÁNCHEZ, J.M. y J.A. ORTEA. 1981. Captura de *Aeolidiella indica* Bergh, 1888 en Canarias. *Resúmenes del III Congreso Nacional de Malacología*, Cartagena.
- [79] PÉREZ-SÁNCHEZ, J.M., ORTEA, J.A. y J.J. BACALLADO. 1990. Doridáceos, Dendronotáceos y Aeolidáceos (Mollusca: Opisthobranchia) del archipiélago canario. *Lavori S. I. M. Atti Congr. Sorrento 29-31 magg. 1987*. 23: 287-293.
- [80] PORTILLO, A. y J. PÉREZ. 1998. *Reserva Marina de Arinaga, Gran Canaria*. Ayuntamiento de Agüimes y Cabildo de Gran Canaria. 141 pp.
- [81] PRUVOT-FOL, A. 1954. *Mollusques Opisthobranches. Faune de France*. Paul Lechevalier. 460 pp.
- [82] ROS, J. 1975. Opisthobranchios (Gastropoda: Euthyneura) de las costas ibéricas. *Investigación Pesquera*. 39 (2): 269-372.
- [83] RUDMAN, W.B. 1972. The anatomy of the opisthobranch genus *Hydatina* and the functioning of the mantle cavity and alimentary canal. *Zoological Journal of Linnean Society*. 51: 121-139.
- [84] TEMPLADO, J., LUQUE, A. y J.A. ORTEA. 1987. A new species of *Aegires* Lovén, 1844 (Opisthobranchia: Doridacea: Aegiretidae) from the Caribbean sea: *Aegires ortizi* spec. nov., with comparative description of the North Atlantic species of this Genus. *Veliger* 29 (3): 303-307.
- [85] VALDÉS, A. y J.A. ORTEA. 1995. Revised taxonomy of some species of the genus *Okenia* Menke, 1830 (Mollusca: Nudibranchia) from the Atlantic Ocean, with the description of a new species. *The Veliger*. 38 (3): 223-234.
- [86] VALDÉS, A. y J.A. ORTEA. 1996. Review of the Family Phyllidiidae in the Atlantic Ocean (Nudibranchia, Doridoidea). *American Malacological Bulletin*. 13(1-2):1-9.
- [87] VALDÉS, A., y J.A. ORTEA. 1997. Review of the genus *Doriopsilla* Bergh, 1880 (Gastropoda: Nudibranchia) in the Atlantic Ocean. *The Veliger*. 40(3):240-254.
- [88] VALDÉS, A., ORTEA, J.A., ÁVILA, C. y M. BALLESTEROS. 1996. Review of the genus *Dendrodoris* Ehrenberg, 1831 (Gastropoda: Nudibranchia) in the Ocean Atlantic. *Journal of Molluscan Studies*. 62: 1-31.

- [89] VAN DER LINDEN. 1994. *Philine intricata* Monterosato, 1984, an overlooked species from the North-East atlantic and the Mediterranean Sea (Gastropoda: Opisthobranchia: Philinidae). *Basteria*. 58: 41-48.
- [90] VOSKUIL, R.P.A. 1995. The living species of the genus *Hydatina* Schumacher, 1817, (Mollusca: Gastropoda: Opisthobranchia: Hydatinidae) with the description of a new species. *Vita Marina*. 43 (1-2): 29-38.
- [91] WIRTZ, P. 1995. *Underwater Guide: Madeira, Canary Islands, Azores. Invertebrates*. S. Naglschmid Verlag, Stuttgart, 247 pp.
- [92] WIRTZ, P. 1999. *Hydatina physis* (Mollusca: Gastropoda: Opisthobranchia) from the Azores. *Arquipélago. Life and Marine Sciences*. 17^a: 97-99.

Addenda

- [93] MUNIAIN, C. Y J.A. ORTEA. 1999. Primer registro del género *Berghia* Trinchese, 1877 (Opisthobranchia: Aeolidiidae) para Argentina, con la descripción de una nueva especie. *Avicennia*. 10/11: 143-150.



Lámina 1.- A. *Ringicula conformis* Monterosato 1882; B. *Runcina falciforme* Ortea y Rodríguez, 1990; C. *Bulla mabillei* Locard, 1896; D. *Haminoca Orteai* Talavera, Murillo y Templado, 1987; E. *Alys macandrewi* Smith E.A., 1872; F. *Creseis acicula* Rang, 1828; G. *Thuridilla picta* (Verrill, 1901); H. *Polybranchia borgnini* (Trinchese, 1896).

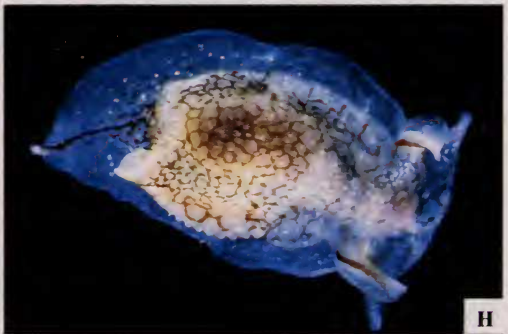
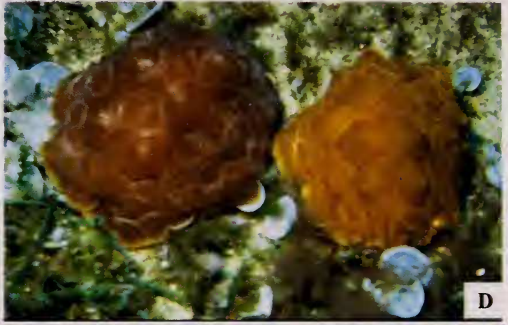
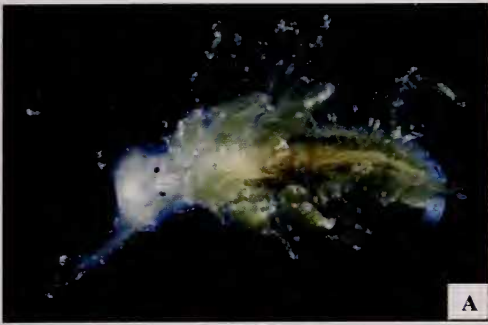


Lámina 2.- A. *Caliphylla mediterranea* Costa A., 1869; B. *Ercolania lozanoi* Ortea, 1981; C. *Pleurobranchus garciagomezi* Cervera, Cattaneo-Vietti y Edmunds, 1996; D. *Pleurobranchus testudinarius* Cantraine, 1835; E. *Berthella ocellata* (delle Chiaje, 1830); F. *Berthella plumula* (Montagú, 1803); G. *Berthella stellata* (Risso, 1826); H. *Pleurobranchaea meckelii* Leue, 1813.

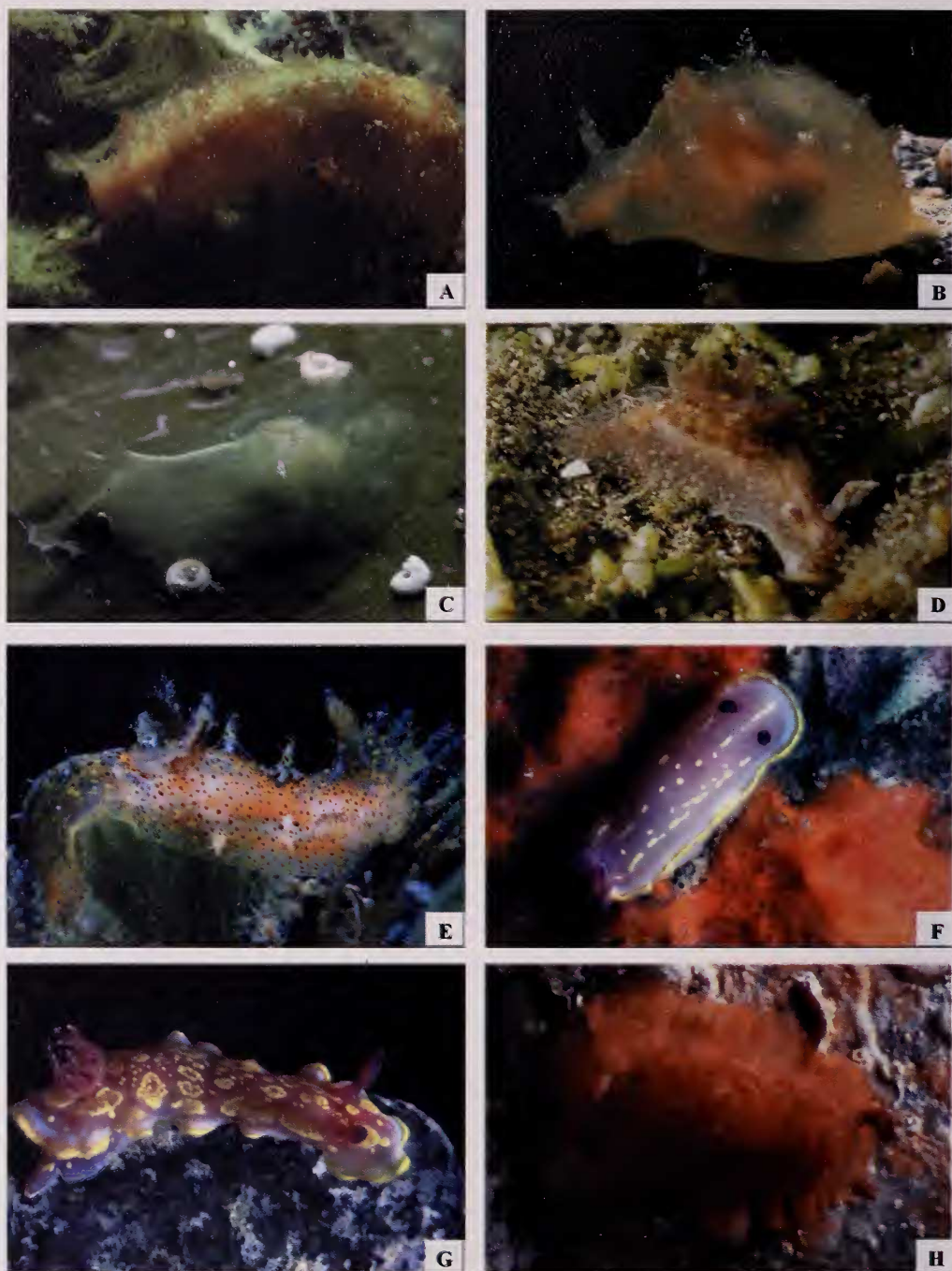


Lámina 3.- A. *Dolabrifera dolabrifera* (Cuvier, 1817); B. *Notarchus punctatus* Philippi, 1836; C. *Petalifera petalifera* (Rang, 1828); D. *Goniodoris castanea* Alder y Hancock, 1845; E. *Plocamopherus maderae* (Lowe, 1842); F. *Chromodoris krohni* (Vérany, 1846); G. *Chromodoris rodomaculata* Ortea y Valdés, 1991; H. *Dendrodoris heytza* Valdés y Ortea, 1996.

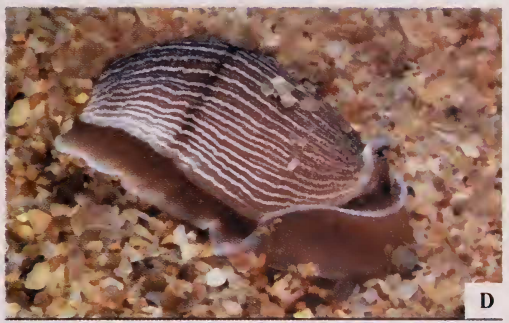


Lámina 4.- A. *Phyllidia flava* Aradas, 1847; B. *Doto fluctifraga* Ortea y Pérez, 1982; C. *Hancockia uncinata* (Hesse, 1872); D. *Armina loveni* (Bergh, 1860); E. *Janolus faustoi* Ortea y Llera, 1988; F. *Bacolidia nodosa* (Haefelfinger y Stamm, 1958); G. *Dondice occidentalis* Engel, 1925; H. *Favorinus vitreus* Ortea, 1982